

Dane aktualne na dzień: 13-09-2026 16:17

Link do produktu: <https://cncworld.pl/xtool-p3-ploter-laserowy-co2-80w-p-1032.html>



xTool P3 – ploter laserowy CO₂ 80 W, 914 × 457 mm

Cena brutto	29 999,00 zł
Cena netto	24 389,43 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	XTOOL-P3
Kod producenta	P0101000119
Kod EAN	0193122027786

Opis produktu



Flagowy ploter laserowy CO₂ 80 W

xTool P3. Więcej przestrzeni, szybkości i kontroli.

Profesjonalna obróbka dużych projektów z czterema kamerami, automatycznym systemem ACS i polem roboczym 914 × 457 mm.

[Porównaj konfiguracje](#) [Zobacz specyfikację](#)

80 W laser CO₂

1200 mm/s maksymalna prędkość pracy

914 × 457 mm pole robocze

4 kamery wizja i precyzyjne pozycjonowanie

Produkcja bez zbędnych przestojów

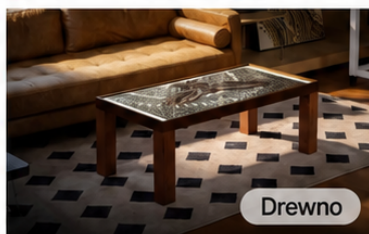
80 W mocy CO₂ do wymagających projektów

xTool P3 łączy moc lasera CO₂ 80 W z prędkością do 1200 mm/s. To rozwiązanie do szybkiego cięcia, grawerowania i personalizacji szerokiej gamy materiałów — od drewna i akrylu po skórę, papier, tkaniny oraz wybrane tworzywa przeznaczone do obróbki laserowej.

- cięcie sklejki lipowej do 20 mm w jednym przejściu,
- cięcie akrylu do 25 mm w jednym przejściu,
- przyspieszenie osi X do 19 600 mm/s²,
- dokładność ruchu do 0,01 mm.

Ważne: maksymalna grubość cięcia zależy od rodzaju i jakości materiału, koloru, ustawień, stanu optyki oraz warunków odcięcia. Podane wartości są wynikami deklarowanymi przez producenta dla odpowiednio dobranych parametrów.

1 MASZYNA. 2 LASERY. NIESKOŃCZONE MOŻLIWOŚCI.



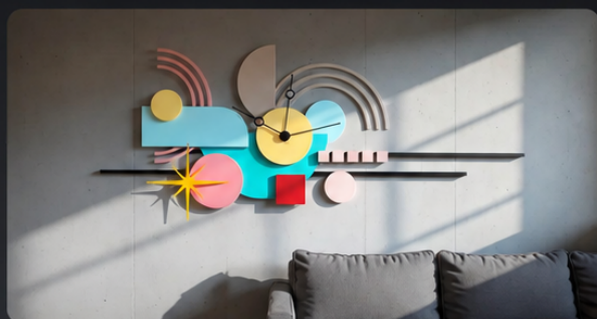
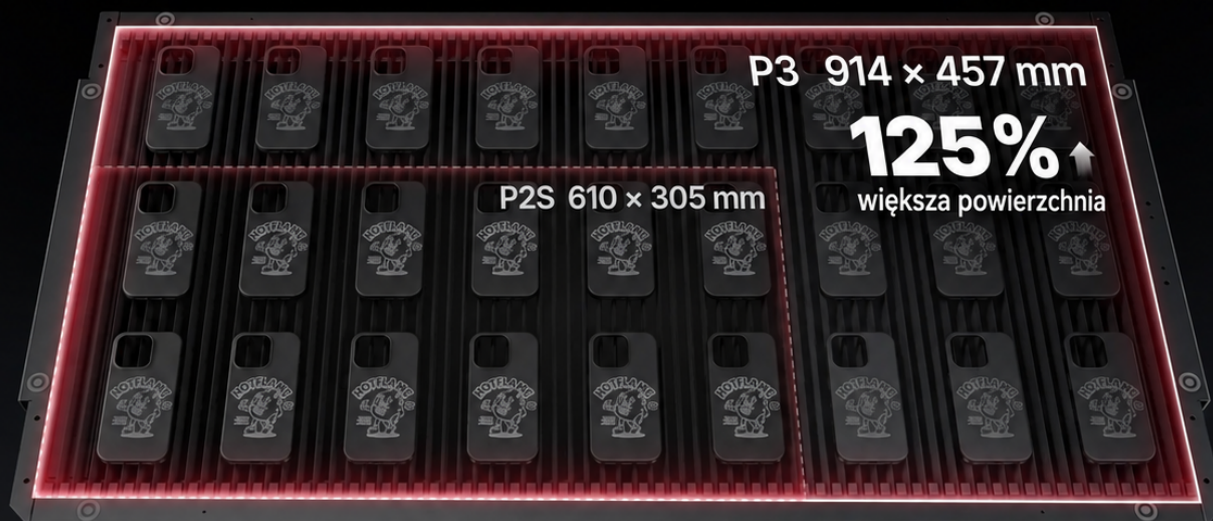
Duży format na biurku i w pracowni

914 × 457 mm przestrzeni roboczej

Większe szyldy, serie produktów, elementy dekoracyjne i projekty użytkowe mieszczą się w jednym zadaniu. Do obróbki wysokich przedmiotów P3 oferuje przestrzeń do 220 mm, a z podajnikiem przenośnikowym może obsługiwać dłuższe materiały.

WIĘCEJ PRZESTRZENI. WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI

Największe pole robocze wśród laserów biurkowych



Automatyzacja ustawień

ACS prowadzi od projektu do gotowego elementu

System ACS łączy rozpoznawanie położenia, ustawienie ostrości, pomiar wysokości i automatyczne podnoszenie stołu. Dzięki temu mniej czasu zajmuje przygotowanie pracy, zwłaszcza przy produkcji krótkich serii i częstej zmianie materiału.

Automatyczny System Tworzenia ACS™

SKUP SIĘ NA TWORZENIU, NIE NA USTAWIANIU

ACS™ łączy inteligentne pozycjonowanie, pomiar LiDAR
i automatyczne ustawianie wysokości.
Połóż materiał i zacznij pracę.



1

Umieść materiał

System kamer pomaga zobaczyć obszar roboczy i właściwie rozłożyć elementy.

2

Ustaw projekt

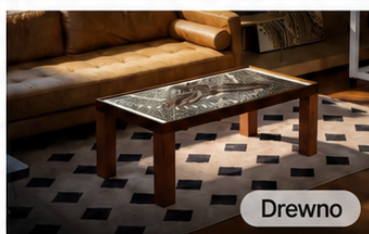
Pozycjonowanie kamerą ułatwia dopasowanie projektu do rzeczywistego materiału.

3

Uruchom obróbkę

AutoLift i pomiar wysokości ograniczają liczbę ręcznych czynności przed startem.

1 MASZYNA. 2 LASERY. NIESKOŃCZONE MOŻLIWOŚCI.



Rozszerz możliwości

Laser CO₂ 80 W i opcjonalny moduł IR 5 W

Standardowe źródło CO₂ służy do szybkiej obróbki popularnych materiałów niemetalicznych. Opcjonalny moduł podczerwony 5 W poszerza zakres znakowania i detali, ale nie jest częścią standardowego zestawu — musi być wskazany w wybranej konfiguracji albo dodany jako akcesorium.

- soczewka M w standardzie,
- opcjonalne soczewki S i L do innych zastosowań,
- wymiana konfiguracji zależnie od projektu i materiału.

Wizja całego obszaru

Cztery kamery, jeden spójny podgląd pracy

System obejmuje kamerę SkyView 16 MP, kamerę do zbliżeń oraz dwie kamery boczne. Deklarowana dokładność pozycjonowania kamerą wynosi do 0,2 mm, co ułatwia rozmieszczenie projektu, kontrolę krawędzi i pracę z wysokimi przedmiotami.

SkyView 16 MP

Podgląd dużego obszaru roboczego i wygodne rozplanowanie wielu elementów.

Kamera zbliżeniowa

Wsparcie precyzyjnego ustawienia detalu i dopasowania grafiki.

Dwie kamery boczne

Lepsza orientacja przy materiałach o nietypowej wysokości i geometrii.

Dokładność końcowa zależy także od kalibracji, stabilności materiału, przygotowania projektu oraz prawidłowego ustawienia urządzenia.

Długie materiały

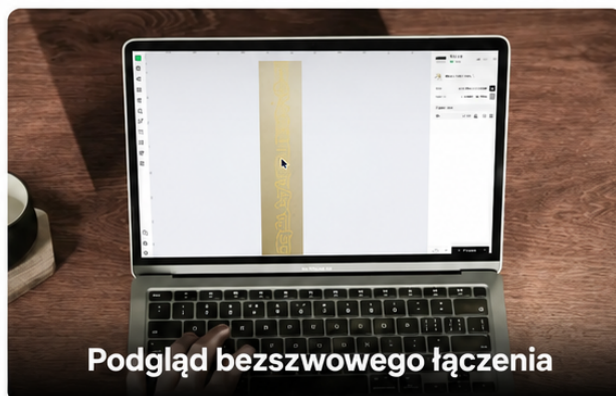
Podajnik przenośnikowy 150 cm

Opcjonalny podajnik pozwala obrabiać dłuższe elementy etapami. Sprawdzi się przy szyldach, dekoracjach, elementach wyposażenia i projektach, które nie mieszczą się w standardowym polu roboczym.

Podajnik 150 cm nie należy do podstawowej konfiguracji P3. Jest częścią wybranych zestawów albo osobnym akcesorium — zawsze sprawdź zawartość wybranego wariantu.

ZINTEGROWANY INTELIGENTNY PODAJNIK

WIELKOFORMATOWA PRODUKCJA — TERAZ AUTOMATYCZNA

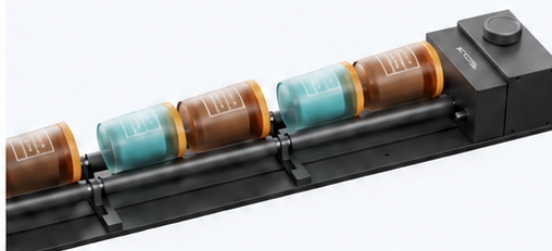


PRZYSTAWKA OBROTOWA RA3

PIERWSZA INTELIGENTNA PRZYSTAWKA OBROTOWA MAGSWAP™



NOWOŚĆ | Grawerowanie wazonów



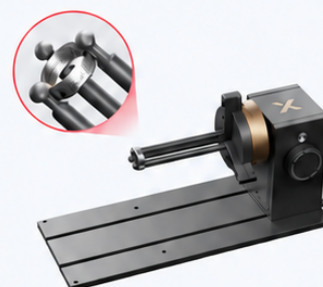
NOWOŚĆ | Seryjna obróbka cylindrów



Nieregularne cylindry



Kule



Pierścienie

Przedmioty cylindryczne

Przystawka obrotowa RA3

RA3 rozszerza P3 o obróbkę kubków, szklanek, cylindrów i innych przedmiotów obrotowych. Obsługiwany zakres średnic wynosi do 200 mm, zależnie od sposobu mocowania i geometrii elementu.

RA3 jest akcesorium opcjonalnym. Wchodzi w skład konfiguracji „Pakiet wszechstronny” i „Wszystko w jednym” opisanych poniżej; w pozostałych wariantach należy wybrać ją osobno.

Bezpieczeństwo klasy 1

Wielowarstwowa ochrona podczas pracy

P3 ma zamkniętą konstrukcję, blokady osłon, osiem czujników płomienia na podczerwień, monitoring temperatury oraz zintegrowany układ tłumienia ognia CO₂. Wbudowana chłodziarka inwerterowa kontroluje temperaturę tuby laserowej.

- klasa lasera 1 przy użytkowaniu zgodnym z instrukcją i z aktywnymi zabezpieczeniami,
- czujniki płomienia i temperatury,
- zamknięta obudowa i blokady bezpieczeństwa,
- zintegrowane chłodzenie tuby CO₂.

Laser wymaga nadzoru. Należy stosować prawidłowy odciąg, obrabiać wyłącznie materiały bezpieczne dla lasera i nigdy nie pozostawiać działającego urządzenia bez opieki. Butla CO₂ nie jest elementem standardowej zawartości, jeśli nie została wyraźnie wskazana w zamówieniu.



Wybierz właściwą konfigurację

Cztery warianty zakupu

Cena i dostępność dotyczą wariantu wskazanego w selektorze produktu. Ostateczną, wiążącą zawartość zestawu pokazuje koszyk oraz potwierdzenie zamówienia CNCworld.



xTool P3 – pakiet Wszystko w jednym



Mobilny stojak



Inteligentny podajnik 150 cm



Przystawka obrotowa MagSwap™ RA3



Oczyszczacz powietrza SafetyPro™ AP2 Max

Wariant
xTool P3
podstawowy

Pakiet wszechstronny
rozszerzony

Zawartość
Urządzenie xTool P3 z wyposażeniem
standardowym, w tym IF2 2.0 i soczewką
M.
P3 + podajnik przenośnikowy 150 cm +
mobilna podstawa + przystawka

Dla kogo
Dla pracowni, która chce samodzielnie
dobrać stanowisko i akcesoria.

Do dużych, długich i cylindrycznych
przedmiotów.

Wariant	Zawartość	Dla kogo
Pakiet „Wszystko w jednym” kompletny P3 + F2 — duet biznesowy dwie technologie	Zawartość obrotowa RA3. Zawartość pakietu wszechstronnego + oczyszczacz powietrza AP2 Max. xTool P3 + xTool F2.	Do kompletnego stanowiska z rozbudowanym oczyszczaniem powietrza. Dla firmy, która łączy duże projekty CO ₂ z szybką personalizacją wykonywaną przez F2.

AP2 Max i IF2 2.0: oba urządzenia mogą znajdować się w pakiecie „Wszystko w jednym”, ale nie pracują jednocześnie w jednym torze odciągowym. Przed uruchomieniem trzeba podłączyć wybrany system zgodnie z instrukcją.

Rozbuduj stanowisko

Polecane akcesoria do xTool P3

Podajnik przenośnikowy 150 cm

Do projektów dłuższych niż standardowe pole robocze.

Mobilna podstawa

Stabilne stanowisko i łatwiejsza organizacja przestrzeni roboczej.

Przystawka obrotowa RA3

Do kubków, szklanek i przedmiotów cylindrycznych o średnicy do 200 mm.

Oczyszczacz AP2 Max

Rozbudowane filtrowanie powietrza. Nie działa jednocześnie z IF2 2.0 w tym samym połączeniu.

Moduł podczerwony 5 W

Opcjonalne źródło laserowe rozszerzające zakres precyzyjnego znakowania.

Soczewki S i L

Alternatywna geometria wiązki do zadań innych niż te obsługiwane przez standardową soczewkę M.

Dostępność, kompatybilność i dokładną zawartość akcesorium należy potwierdzić w jego karcie produktu lub przed złożeniem zamówienia.

Wyposażenie standardowe

Co znajduje się w zestawie P3?

Podstawowy komplet producenta obejmuje urządzenie i elementy potrzebne do przygotowania pierwszego stanowiska. Zawartość konkretnej dostawy zawsze potwierdza specyfikacja wybranego wariantu.

- xTool P3
- IF2 2.0

- soczewka M
- 17 listew roboczych
- przewód zasilający
- przewód USB
- przewód odciągowy
- płyn niezamarzający i lejek
- zacisk oraz narzędzia
- taśma maskująca
- materiał testowy: karton i sklejka lipowa 3 mm
- instrukcja startowa i dokumentacja bezpieczeństwa

Dane techniczne

Specyfikacja xTool P3

Źródło lasera	CO ₂ 80 W; opcjonalny moduł podczerwony 5 W
Pole robocze	914 × 457 mm
Maksymalna prędkość	do 1200 mm/s
Przyspieszenie osi X	do 19 600 mm/s ²
Dokładność ruchu	do 0,01 mm
System kamer	4 kamery: SkyView 16 MP, kamera zbliżeniowa i 2 kamery boczne
Dokładność pozycjonowania kamerą	do 0,2 mm
Maksymalna wysokość przedmiotu	do 220 mm
Przedmioty obrotowe	średnica 0–200 mm z kompatybilną przystawką RA3
Soczewka standardowa	M; deklarowana plamka 0,15 × 0,18 mm
Obsługiwane formaty	SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, TIF
Łączność	USB oraz Wi-Fi
System operacyjny	Windows oraz macOS
Chłodzenie	zintegrowana chłodziarka inwerterowa
Bezpieczeństwo	klasa 1 przy prawidłowym użytkowaniu; blokady obudowy, 8 czujników płomienia IR, czujniki temperatury i układ tłumienia ognia CO ₂
Wymiary urządzenia	1250 × 780 × 496 mm
Masa urządzenia	105 kg

Parametry są wartościami deklarowanymi przez producenta. Producent może wprowadzać zmiany konstrukcyjne i aktualizacje wyposażenia bez zmiany nazwy handlowej; wiążąca jest specyfikacja urządzenia dostarczonego w ramach konkretnego zamówienia.

Ważne przed zakupem

Przygotuj miejsce i logistykę

P3 ma wymiary 1250 × 780 × 496 mm i waży 105 kg. Urządzenie jest transportowane jako ładunek paletowy; przed dostawą należy zapewnić odpowiednie dojście, miejsce rozładunku i wystarczającą liczbę osób lub sprzęt do bezpiecznego przemieszczenia.

- stabilne, wypoziomowane stanowisko
- wydajny i prawidłowo poprowadzony odciąg
- odpowiednia instalacja elektryczna
- przestrzeń serwisowa wokół urządzenia
- kontrola zgodności materiału z obróbką laserową
- zapoznanie operatora z instrukcją bezpieczeństwa

Koszt, sposób dostawy, wniesienie, instalacja i szkolenie są zgodne wyłącznie z opcjami wskazanymi w ofercie CNCworld lub w potwierdzeniu zamówienia. Nie należy przyjmować warunków sklepu producenta xTool jako warunków

sprzedaży CNCworld.

Najczęstsze pytania

FAQ — xTool P3

Czy podajnik przenośnikowy i RA3 są w zestawie?

Nie w każdej konfiguracji. Podajnik 150 cm, mobilna podstawa i RA3 znajdują się w pakiecie wszechstronnym oraz pakiecie „Wszystko w jednym”. W podstawowym P3 są akcesoriami opcjonalnymi. Wiążący jest zakres wybranego wariantu w koszyku. Czy moduł lasera podczerwonego 5 W jest standardem?

Nie. Standardowym źródłem jest laser CO₂ 80 W. Moduł IR 5 W należy dokupić albo wybrać w konfiguracji, która wyraźnie go zawiera.

Jak duże przedmioty można obrabiać?

Standardowe pole robocze ma 914 × 457 mm, a maksymalna wysokość przedmiotu wynosi do 220 mm. Długie materiały wymagają podajnika przenośnikowego, a elementy cylindryczne — kompatybilnej przystawki RA3.

Czy AP2 Max i IF2 2.0 mogą działać jednocześnie?

Nie w jednym torze odciągowym. Pakiet „Wszystko w jednym” może obejmować oba urządzenia, ale przed pracą podłącza się właściwy system zgodnie z instrukcją i planowanym zastosowaniem.

Czy P3 jest urządzeniem klasy 1?

Producent klasyfikuje P3 jako laser klasy 1 przy korzystaniu z kompletnej obudowy, działających blokad oraz zgodnie z instrukcją. Otwieranie lub obchodzenie zabezpieczeń zmienia warunki bezpiecznego użytkowania i jest niedopuszczalne.

Jakie pliki i komputery są obsługiwane?

Urządzenie współpracuje z systemami Windows i macOS, łączy się przez USB lub Wi-Fi i obsługuje formaty SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP oraz TIF.

Czy można pozostawić laser bez nadzoru?

Nie. Niezależnie od zastosowanych czujników i automatycznych zabezpieczeń urządzenie laserowe powinno pracować pod nadzorem przeszkolonego operatora, z prawidłowym odciągami i wyłącznie na materiałach bezpiecznych dla lasera.

Jak wygląda dostawa urządzenia?

Ze względu na masę 105 kg dostawa odbywa się jako transport paletowy. Szczegóły rozładunku, wniesienia, instalacji i ewentualnego szkolenia są wiążące wyłącznie wtedy, gdy wskazano je w ofercie CNCworld lub potwierdzeniu zamówienia.

Jaka cena i gwarancja obowiązują?

Obowiązuje cena wybranego wariantu widoczna w sklepie CNCworld oraz warunki gwarancji podane w polu produktu i w dokumentach zamówienia. Ceny, promocje, terminy i dodatki prezentowane bezpośrednio przez xTool nie są automatycznie częścią oferty CNCworld.

Informacje o bezpiecznym użytkowaniu

Zanim uruchomisz xTool P3

Należy przeczytać instrukcję, zachować oznaczenia produktu i dokumentację bezpieczeństwa oraz stosować wymagane środki ochronne i wentylację. Nie wolno obrabiać materiałów nieznanego składu ani tworzyw, które pod wpływem lasera wydzielają toksyczne lub korozyjne gazy. Dostęp do urządzenia powinny mieć wyłącznie osoby przeszkolone.

Kompletne, zweryfikowane informacje GPSR — dane producenta i podmiotu odpowiedzialnego w UE, identyfikacja modelu/partii, ostrzeżenia oraz dokumentacja w języku polskim — muszą być zgodne z oznaczeniami i dokumentami dostarczonymi z konkretnym urządzeniem. W razie rozbieżności pierwszeństwo mają instrukcja, tabliczka znamionowa i dokumentacja dostawy.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

WARIANT ZESTAWU (XTOOL P3): xTool P3 , Pakiet wszechstronny , Pakiet „Wszystko w jednym” , P3 + F2 – duet biznesowy